

### Integrantes

#### Instituto Alexander Fleming – Fuca

Dr. Reinaldo Chacón  
*Director Académico  
Jefe del Servicio de  
Oncología*

Dr. Federico A. Coló  
*Director Médico*

Dr. José Mordoh  
*Asesor Científico de  
Biblioteca*

Dr. Marcelo Zylberman  
*Asesor Médico de Biblioteca*

Dr. Rubén Burgos  
Dra. Adriana Vitriu  
*Oncohematología*

Dra. Carmen Puparelli  
*Oncología Clínica*

Dr. Fernando Petracchi  
*Oncología Clínica*

Dr. Fernando Sánchez Loria  
*Cirugía Oncológica*

Dra. María Teresa Verón  
*Infectología y Microbiología  
Clínica*

Dr. Roberto Gavazzi  
*Oncogeriatría*

Dra. Carolina Chacón  
*Radioterapia*

Dra. Mora Amat  
*Patología*

Dr. Daniel Mysler  
*Imágenes*

Dr. Daniel Santos  
*Cardio-Oncología*

Prof. María Luisa Poljak  
*Directora Biblioteca  
Editora Newsletter REDIO*

#### Fundación Instituto Leloir

Dr. Roberto J. Staneloni  
*Investigador  
CONICET*

Dra. Andrea S. Llera  
*Investigadora CONICET*

Dra. Vanesa Gottifredi  
*Investigadora CONICET*

Dr. Mariano Javier Alvarez  
*Center for Computational  
Biology and Bioinformatics  
(C2B2)  
Columbia University*

Dra. Sabrina F. Mansilla  
*Post-Doc CONICET*

Vianet S.R.L.  
*Soporte Técnico*

Dra. Mónica B. Pérez  
*Directora Biblioteca  
Editora Newsletter REDIO*

### Newsletter REDIO

2015, mayo; 11(5).

#### EDITORIAL

##### Estimado Profesional

Le comunicamos que a partir del número del pasado mes de marzo REDIO-Newsletter se distribuye en formato pdf con el objeto de asegurar su correcta visualización.

#### BIOLOGIA MOLECULAR Y CANCER



Andrea S. Llera

##### Secuenciación del genoma tumoral: normal vs tumor y otras incertidumbres

En estos momentos de rápida traslación desde el laboratorio de investigación a la clínica es importante evaluar los pro y contra de los flujos de trabajo establecidos para la secuenciación de tumores y su interpretación clínica. Este trabajo destaca, entre otras cosas, la importancia de secuenciar el tumor junto con su contrapartida de tejido normal, para disminuir la toma de decisiones clínicas con falsos positivos, sobre todo en genes considerados "accionables" ...[\[+Info\]](#)

Jones S, et al.  
Personalized genomic analyses for cancer mutation discovery and interpretation.  
Sci Transl Med. 2015 Apr 15;7(283):283ra53. doi: 10.1126/scitranslmed.aaa7161.

#### RADIOTERAPIA



Carolina Chacón

##### Metástasis cerebrales. ¿Cuál es el mejor tratamiento?

Las metástasis cerebrales afectan a más de 1/3 de los pacientes con cáncer. A pesar de su alta incidencia existe gran heterogeneidad y controversia en cuanto al manejo local de las mismas.

Al estándar que es la radioterapia holocraneana se sumaron luego la cirugía y radiocirugía para lesiones especiales en número y tamaño.

En el artículo se presenta un meta-análisis basado en los datos individuales de 3 estudios aleatorizados en pacientes con 1 a 4 metástasis cerebrales comparando radiocirugía esterotóxica con o sin radioterapia holocraneana.

El beneficio en sobrevida para pacientes jóvenes concluido en el trabajo es luego analizado en una editorial donde se evalúan datos a favor y en contra de cada modalidad terapéutica...[\[+ Info\]](#)

Sahgal A, et al.  
Phase 3 trials of stereotactic radiosurgery with or without whole-brain radiation therapy for 1 to 4 brain metastases: individual patient data meta-analysis.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2015 Mar 15;91(4):710-7.

#### PATOLOGÍA



Mora Amat

##### Marcadores moleculares para la clasificación de tumores ginecológicos.

El propósito de clasificar los tumores es comparar los grupos de pacientes para determinar pronóstico y poder predecir respuesta al tratamiento.

Los tumores ginecológicos, en la actualidad, se estadifican con criterios clínicos, imagenológicos e histológicos. Las clasificaciones no se incluyen criterios moleculares.

Este artículo se enfoca en los hallazgos genómicos, proteómicos y posibles biomarcadores que podrían distinguir subgrupos específicos de pacientes. Esto a su vez posibilitaría el tratamiento personalizado y más efectivo...[\[+ Info\]](#)

Binder PS, Prat J, Mutch DG.  
Molecular staging of gynecological cancer: What is the future?  
Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2015 Mar 4. pii: S1521-6934(15)00031-0.  
doi:10.1016/j.bpobgyn.2015.01.008.

#### ONCOGERIATRÍA



Roberto Gavazzi

##### Fragilidad y parámetros nutricionales, predictores de mortalidad en ancianos con cáncer de colorrectal.

La evaluación nutricional a través del Mini Nutritional Assessment (MNA) y la detección de fragilidad por medio del score de Groningen Frailty Indicator (GFI) forman parte de las herramientas de la evaluación geriátrica integral.

Aaldriks y colaboradores plantean la importancia de estas dos variables en la evaluación de ancianos pre quimioterapia y el impacto sobre la mortalidad y suspensión del tratamiento antes de cumplir el cuarto ciclo.....[\[+ Info\]](#)

Aaldriks AA, et al.  
Frailty and malnutrition predictive of mortality risk in older patients with advanced colorectal cancer receiving chemotherapy.  
J Geriatr Oncol. 2013 Jul;4(3):218-26.

#### RECURSOS DE INFORMACIÓN



María Luisa Poljak

##### Comunicación efectiva en la información en línea sobre cáncer para pacientes mayores ¿cuál es el rol de las ilustraciones?

A medida que Internet se está convirtiendo en una fuente crucial de información sobre cáncer, es importante reconocer las consecuencias en las poblaciones que envejecen, éste es el grupo de mayor crecimiento en la consulta en línea.

Nadine Bol y colaboradores investigaron los efectos de las ilustraciones en la información en línea sobre el cáncer en pacientes mayores.

En un experimento con 174 pacientes mayores con cáncer colorrectal expuestos al azar a una página web sobre microcirugía endoscópica transanal con información de sólo texto, texto con dos ilustraciones cognitivas o de texto con dos ilustraciones de carácter afectivo, evaluaron la satisfacción en el atractivo, la comprensión y el apoyo emocional del sitio web.

En general la adición de ilustraciones mejoró la satisfacción en el atractivo de la página web. Se observó en los pacientes de edad avanzada un mayor nivel de satisfacción con el apoyo emocional que en los pacientes más jóvenes, sobre todo cuando estuvieron presentes las ilustraciones de carácter afectivo.

Los resultados de este estudio revelan que una comunicación efectiva implica considerar las ilustraciones tanto cognitivas como afectivas para mejorar la satisfacción y recuperación de información en línea en los pacientes mayores...[\[+ Info\]](#)

Bol N, et al.  
Illustrations enhance older colorectal cancer patients' website satisfaction and recall of online cancer information.  
Eur J Cancer Care (Engl). 2015 Mar;24(2):213-23